

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA
UPRAVA ZA ZAŠTITU INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 79 (1)

IZDAN 20. avgusta 1922

PATENTNI SPIS ŠT. 383.

Wilhelm Goert Boonzaier. London

Sprava za pravljenje cigareta.

Prijava od 10. januara 1921.

Važi od 1. novembra 1921.

Pravo prvenstva od 6. januara 1920 (Engleska)

Ovaj se izum odnaša na spravu za pravljenje cigareta, koju uporabitelj može da lako nosi u džepu ili u duhankesi. Ova sprava ima zadaću, da omogući zgotoviti cigaretu kroz malo časaka, uz najmanji gubitak duhana, nadalje se sprava da jeftino izvesti te je trajna.

Sprava se sastoji iz dvaju polucilindričnih dijelova, koji se dade rastaviti. Svaki od ovih dijelova ima na jednom kraju polukružni otvor (šlic) u koji zahvaća kraj drugoga dijela te se tako oba polucilindrična dijela sastavljaju te nastaje cilindrična cijev sa objiju strana zatvorena. Svaki dio može se sastojati iz jednoga polucilindra, kojemu je na jednom kraju pričvršćena pločica ili čep, dočim je drugi kraj zaobljeno zašiljen, tako da zašiljeni kraj može da uđe u otvor (šlic) drugoga kraja. Otvor dade se tako napraviti, da se preko čepa provede prsten, koji treba pričvrstiti na donjoj strani polucilindra — Promijer čepa jednak je nutarnjem promijeru polucilindra.

Polucilindri mogu biti izvedeni iz lima pomoću preše ili stance i to tako, da se na jednom kraju svakog polucilindra nalazi pločica sa polukružnim prerezom ili

takvim utorom. Ova se pločica savije te služi uspješno mesto čepa a ima vrednost, što je jeftinija.

Bolje je, ako je jedan polucilinder dulji nego li drugi.

Pri pravljenju cigareta napuni se jedan polucilinder duhanom, drugi se polucilinder navuče na prvi a slljak jednog polucilindra uvuče se u polukružni prerez drugoga. Na ovaj su način polucilindri skupa združeni. Duhan koji visi sa strane cijevi sastavljene od dvaju polucilindara, dade se lako ostrugati u duhankesu. Kad se dva polucilindra spoje sa zapornim čepovima, nastaje cilindrični prostor napunjen duhanom, koji je iste ili nešto veće duljine nego li je cigaretni papir, koji se zavije oko cijevi i zalijepi. Polucilindri na krajevima i rastave se. Prazni polucilinder se naprije izvuče a gotova se cigareta skine s drugog polucilindra.

Crteži prikazuju razne forme, u koji se dade izvesti predmet ovog izuma.

Slika 1 pokazuje dva polucilindra, od kojih je jedan napunjen duhanom a čiji je šljak uvučen u otvor drugoga.

Slika 2 je presijek po linije (ab) a

Sl. 3 je presijek po linije (cd), sl. 1.

Sl. 4 je prikazuje oba polucilindra složena, duhan je u uzdužnom smjeru legano pritisnut.

Sl. 5 je presijek po liniji (ef), sl. 4.

Sl. 6 pokazuje kraj jednog polucilindra, sa zavornom pločicom.

Sl. 7 pokazuje isti kraj sa savijenom pločicom.

Sl. 8 i 9 predložuje polucilindar u dva stadijuma drugčije izvedbe.

Sl. 10 predložuje drugi način izvedbe i to u momentu kada se ima položiti jedan polucilindar na drugi.

Sl. 11 pokazuje kad su već položeni jedan na drugi a

Sl. 12 kad su omotani papirom.

Sl. 13 predložuje drugi oblik zapornog čepa.

Po sl. 1 do 5 sastoji se sprava iz dvaju polucilindara, (1, 2) od kojih svaki na jednom kraju nosi cilindrični zaporni čep opkoljen cilindričnim prstenom (4). Polucilindar, zaporni čep i prsten pričvršćeni su međusobom zakovicama (5), sl. 4. Pošto su djelovi (1) i (2) polukružnog oblika, to preostaje jedna polukružna praznina (6) između zapornog čepa (3) i unutarnje strane prstena (4), ako se ovaj navuče preko zapornog čepa, kako se vidi iz sl. 2 i 3. Ova odgovara po veličini i po obliku polucilindru (1) ili (2) i uz nju pristaju njihovi krajevi. Da krajevi polucilindara mogu lakše ući u gore opisanu prazninu, zaobljeni su ili zašiljeni, kako se vidi iz naorta. Jedan ili drugi zaporni čep može biti snabdjeven sa držalom (3 a.)

Kod pravljenja cigarete, napuni se jedan polucilindar duhanom kao što predložuje sl. 1; drugi se polucilindar postavi povrhu napunjenog tako, da se kraj jednoga nalazi pred otvorom (6) drugoga. Djelovi se onda utisnu jedan u drugi (sl. 4) tako da duhan biva malo pitisnut. Oko toga omota se listić cigaretnog papira i zalijepi se. Polucilindar, koji je bio prazan, izvuče se u uzdužnom smjeru, tako da duhan ostaje između drugog, polucilindara i papirnog omota, ovaj se onda, napunjen duhanom skine sa polucilindra.

Da krajevi papirnog omota budu napunjeni duhanom a da ovaj ne izviruje iz njih prije nego li se omota papir, bolje je ako se duhan između zapornih čepova malo stisne u uzdužnom smjeru tako, da duhan bude nešto kraći nego li željena cigareta. Kad se izvuku polucilindri iz papirnog omota, duhan se ponešto raširi.

Kod sprave izvedene po sl. 6 i 7 svaki

je polucilindar i njegov zaporni dio izveden iz jednog komada lima (bleha) a njegov je kraj (2a) pravokutno do potrebe i letovan. U otvor (6) jednog komada pristaje kraj drugoga polucilindra.

Kod izvedbe prikazane u sl. 8 i 9 savije se glavni dio (2) u oblik polucilindra, a barjak (2b) se tako savije, da sa krajem glavnog dijela (2) sačinjava jednu cijev, kako se vidi iz sl. 9. Kapica (2a) biva savijena prema unutra i sačinjava zapor, koji je u (2c) pričvršćen sa barjakom (2b). Otvor (6) sastoji se iz dviju polovica a kraj polucilindra (1) mora imati odnosni prosiček, da može unići u otvor (6).

Kod izvedbe prikazane u sl. 10 do 12 nalazi se samo jedan čvrsti zapor (3), dočim je drugi sastavljen iz jedne kapice (8), koja se daje skinuti. Zaporni dio (3) pričvršćen je na kraju polucilindra (2) klinom ili čim drugim te ima u sredini luknju (3b) kao u sl. 11. Drugi polucilindar (1) nosi na istom kraju klin (3c) (sl. 11), koji odgovara luknji (3b). Da krajevi polucilindara (1, 2) budu skupa držani služi cilindrična kapica (8) sa jednim klinom, koji se nalazi na njezinom dnu, a između ovog klina i unutarnje strane kapice nalazi se prstenasti prostor. Kad su polucilindri napunjeni duhanom i postavljeni jedan na drugi, navuče se kapica preko njihovih krajeva, da ih drži skupa. Okolo polucilindra omota se cigaretni papir, kapica se digne, jedan se polucilindar izvuče a gotova se cigareta istegne iz drugoga polucilindra. Kapica (8) pričvršćena je o jednom kraju polucilindra sa lančićem (7).

Sl. 13 prikazuje drugu formu kapice, kod koje je (8a) kratka cijev a (8b) je osovina zašarafljena ili inače pričvršćena na kraju te cijevi. (6) je otvor koji prima krajeve dijelova (1 i 2). Vrednost ove izvedbe prema onoj u sl. 11 sastoji se u tomu, da ako u otvor (6) udje duhana, da ga se može lako odstraniti ako se klin izvadi iz cijevi ili može kapica imati tri ili više luknja, a kroz njih se odstrani duhan, koji je dospio u prerez, ako se kapica vrti. U najjednostavnijem obliku sastoji se sprava iz dvaju polucilindara čiji su krajevi zašiljeni ili svrsi shodno odsječeni i od dviju kapica, koja se dadu skinuti i udešene zaprimanje krajeve polucilindara. Ove kapice mogu obuhvatiti klinove ili ne. Klinovi pružaju vrednost, da se s njima može nešto sgusnuti duhan i omogućuje na taj način, da gotova cigareta bude gušće napunjena.

Patentni zahtevi:

1) Sprava za pravljenje cigareta, nazna-

čena time, što se sastoji iz dvaju polucilindara, od kojih svaki ima na jednom kraju zaporni komad sa prerezom, koji prima kraj drugoga polucilindra a na taj način međusobom spojeni polucilindri sačinjavaju cijev zatvorenu sa obje strana, te se mogu pomicati i okretati.

2) Sprava kao pod 1), naznačena time, što je jedan ili oba zavora izveden iz jednog kratkog cilindra, koji je postavljen na kraju jedne polucijeve a cilindrični prsten obuhvaća zavor. Ova su tri dijela međusobno spojena ili pomoću zakovica ili na koji drugi način.

3) Sprava kao pod 1) ili 2) naznačena time, što je jedan od zavora izveden kao kapica, koja se može skidati.

4) Sprava kao pod 1) naznačena time, što su polucilindari i njegov zavor iz jednoga komada lima prešom izvedeni i to tako, da zaporni dio skupa sa jednom pločicom spojenom sa krajem polucilindra sačinjava prerez, pločica je tako savijena, da pristaje uz polucilindari.

5) Promijena sprave 1), naznačena time, što su polucilindari, njegov zavor i zavorna pločica iz jednoga komada lima izvedeni i to tako, da onaj dio lima, koji sačinjava zavor polucilindra bude na taj način savijen da skupa sa polucilindrom sačinjava okružni prsten, kojeg pločica ispunjava.



Fig. 1.

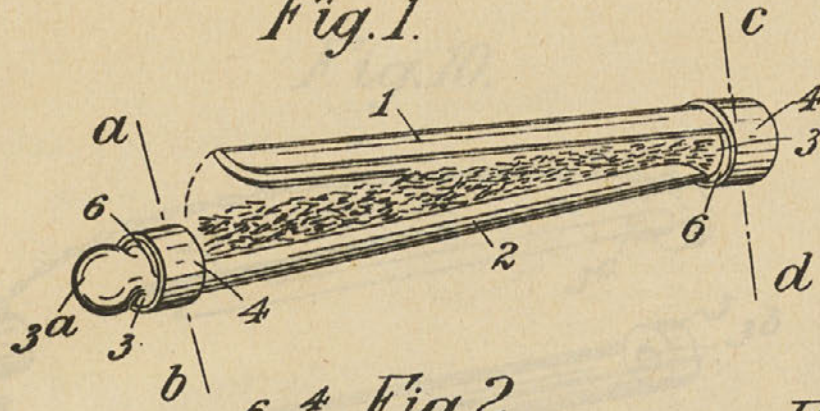


Fig. 2.



Fig. 3.

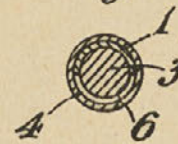


Fig. 4.

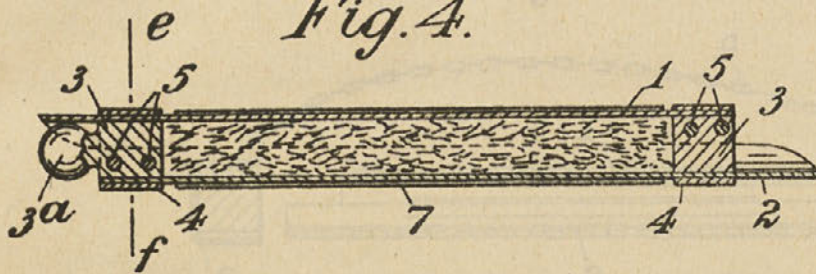


Fig. 5.



Fig. 6.

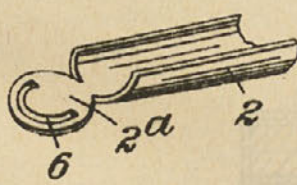


Fig. 7.



Fig. 8.

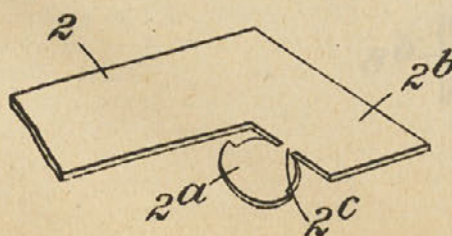
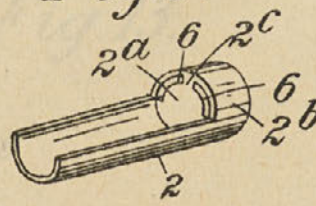


Fig. 9.



KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

Fig.10.

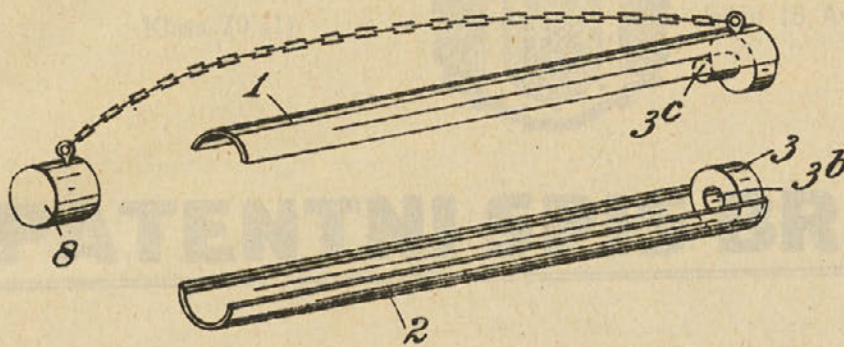


Fig.11.

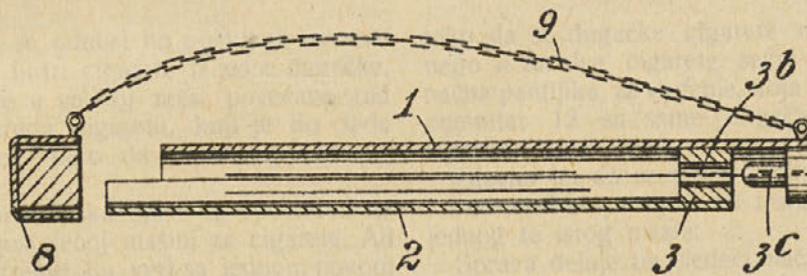


Fig.12.

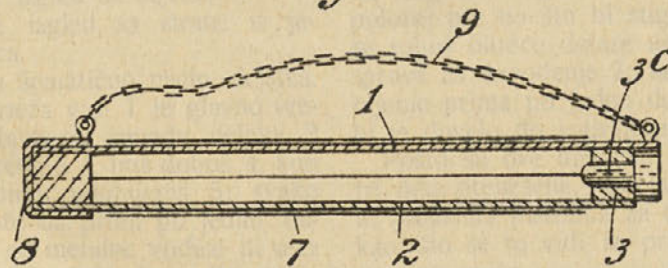


Fig.13.

